



60
CCATCTACTA TCCGGTGTGT GACCCTTAAA GCTTTTGAAG ACTACTAGAA TAATGCAAAT
120
ACCATATGTC CATATCCATC CTTTTCTTTT GTTGAACGTG AACATTCTAA TTTTGTAAAA
180
GAAAAAACCT TATGTTAATA TCACCGTAGG CAAAAAAAT ATCTCATCAT ATTAAATTTT
240
TATTATAAGA TTATACATTC TCTCGTTGTA AGAGTTACTC CAATTGCAAG TGTTGTATTA
300
ACTAATAAAA AGGACGAAAG TAGGAAGCTT ATAATTAATT GATGTTGCAT AGTACTGGTA
360
TATTGTTGAT GAATATAACA AGTATGAACA TTAATGCATG AAACGGGGTA TTTTGTCTTG
420
AACTCATTAAGGCAATGTG AAAAGAAGAT GTGAGGTCTC ATTTTGAAAA TTTATCTTCT
480
AGCTTTGTCTG ATTTTAAATC TATGAAATGA ACGCAACATA TAGAAATTTT ATGTGGACAA
540
CGACATTTAG ACGGTATCTT AATTAGACCG ATTAATTAGT AATATACTTA TATATATAAT
600
TAGTGGTGAT TATAAGTTTA CTTATCCACT TGAGAATTTA AACAAATGGGC AATACCTTAA
660
TGTCGAAAGA AGCCGTCCCC ACTTCGTGTA ATGAGTTATG GGGGAGAGAT CCTGTAAAT
720
CGTCAAATAA AACAACTTAA GAACTAGAAA TTGACACCAA AAATCATAAA GAGAACGTTG
780
AAGAAGTCAT TTATCGTATC CAGCTCATAT TTCCTAGCTA AGATCAAATC AAGGCCGTTG
840
AAAGGGCTTG TAAGAAAATG TCGAAGAAAC CGTGGGGTTT AGAAGAAAGA CAAGAAATAG
900
AAGAACAATG ATGTTAAATT GCCTATTTTG GTGTATAGGA GTTGTCAAAA GAGGAGAGAG
960
AGAAGAAAAT TAGGTCAAAA TAATGAGCAC TAAAAATGGA GACATGTGTT GAGTAACTAT
1020
TACAAGAGCG ACTTATGCTT CCTTATGGCA ATGATATCCA AACCAAAGTG CAACGCTCCT
1080
TTTTTGCCCT AATTTCTGTAA AGTCTCTCTC CTTCTTCGTC CTTAGGAAAA ACCCTAGAAA
1140
TTTAATCCCT TGTTCTTGAT CTTGCTTTTT GAGTAACCAT GATTTTGACC ACACACTATT
1200
TCTTCTATCT TTTGTGGTCT ATAGGATTTT GCTTTATATG TGTTTCTTGT ATTGCTCCGT

FIG. 8A.



1260
ACGTACGTAT ACGAATTTAA ATGGTTATAA CAAGGTTTAT ATAACTAGC ACAAATGAGT
1320
CCATGAAATT TGTTAGCGAA AAAGGTAGAA ATATATTGAG TCTTTAAACG GCAATATATA
1380
TAATTTTGCT GCAAAACTTA GCTTTAATCA TGATCTAATG ATATTTTCTT TAATTTTCCTT
1440
TGCCAAATTA ATCACATGCA CGGATTTTGT GCAAGTTATG TGTCGAATTC TTCCATTAC
1500
ACAACACTAA ACTTAATTAG AACTCTAGGA AATATTTTAA AATGACAAC TATCGAAAA
1560
AAATTTAGTT ATGAAAACAA TTCCAGAATT AACATGAGC TATATAATTT AAGATAAAAT
1620
GAAGTAATAT TGATATGTAT GTAATAACAT ATCTGATTGC GGTAAAAAAA AACATATCTG
1680
ATTAAATTGT TCATGCAGGC CCATGTCAC TATGATGTCAT CACGTTTTTA TTTTCACAA
1740
AACTAATATA TATTCAAAAA AATAGTTTTG TCAGATTAAA TTTTTTTTGG TGGTCAGCTT
1800
TCTCCAACCT ACTAACTAG TTTGGAATGT TCTCTTCTTT ATTTTCTTTT TTCTTGATTT
1860
CTTATGTTTT TTATTTATGG AATTTTAAGA CGGATTGTTT AGGTCGTTTC TCTCTTTTCT
1920
TGTTTTCTAA AGTTACTTTT GTAACTCAT CTCCTCCCA TTAGACAGTC AATCATATAG
1980
TTATCTTTTA ATATATGTCT AGTTGATAAA AAAAATGAAA AAATACTGGT GGTAGTTCTA
2040
CTAATGTTTG TGTA AAAAAT CTGATATTAT GAATCTAATC AATTCTTTG ATCGTATAAT
2100
GTGGGTAAA TTTAGTAATT TTTTACATAA ATAAGAACTG TAATGTTGAT GTATATTGGG
2160
GAATCAGTAT ATTAGCTTGG GTAACATATC TTCTGGAAAT ACTTGAAGAT TTAACATTTT
2220
GCAAAATTAT AATTTAGTCC CGAAAAATAC AGACGACGGG ACACGACAAC ATATAAGCAG
2280
GTTTGAATCT TGGAAAATTT TGTATACATA ACCTATATAA ATACTAATGT TCTGGTTGGG
2340
TTCAAAAAGCC TTTTCAAAAG TTCCATTTTT TAAATTCAAG GACATTTTAC ATAGGAAATA
2400
AGTTGAGTCA TAAAAAATAA TGGTTATTTT GTAAGGTTTT TTTTTTGATT AAAACGCACA
2460
TATTAAGAAG TTAGTTTTTT TCACTACCA AATATCAATT AATTAAAAAC CATGCAACCA

FIG. 8B.



2520
TTCATAAAAC AATACTATTA AAGAATATAA ATAATCACAA AATATTAAAT ACACTTAAAA

2580
TTTACATATA AATTTACAAA ACATCTAATT AATTGAAACA GAAAGGAAAA GGTAAATAT

2640
ATCATAAAAT GAGACATATA TCCTATAAAA AAAAAATGAG GCATATGAAG TAAATAATAA

2700
GAGACATGCA TGTAAGCATT CGGTTAATTA ATCGAGTCAA AGATATATAT CAGTAAATAC

2760
ATATGTGTAT ATTTCTGGAA AAAGAATATA TATATTGAGA AATAAGAAAA GATGAAAATG
M>

2820
GAAAATGGTA TGTATAAAAA GAAAGGAGTG TGCGACTCTT GTGTCTCGTC CAAAAGCAGA
E N G M Y K K K G V C D S C V S S K S R>

2880
TCCAACCACA GCCCCAAAAG AAGCATGATG GAGCCTCAGC CTCACCATCT CCTCATGGAT
S N H S P K R S M M E P Q P H H L L M D>

2940
TGGAACAAAG CTAATGATCT TCTCACACAA GAACACGCAG CTTTCTCTCAA TGATCCTCAC
W N K A N D L L T Q E H A A F L N D P H>

3000
CATCTCATGT TAGATCCACC TCCCGAAACC CTAATTCACT TGGACGAAGA CGAAGAGTAC
H L M L D P P P E T L I H L D E D E E Y>

3060
GATGAAGACA TGGATGCGAT GAAGGAGATG CAGTACATGA TCGCCGTCAT GCAGCCCGTA
D E D M D A M K E M Q Y M I A V M Q P V>

3120
GACATCGACC CTGCCACGGT CCCTAAGCCG AACCGCCGTA ACGTAAGGAT AAGCGACGAT
D I D P A T V P K P N R R N V R I S D D>

3180
CCTCAGACGG TGGTTGCTCG TCGGCGTCGG GAAAGGATCA GCGAGAAGAT CCGAATTCTC
P Q T V V A R R R R E R I S E K I R I L>

3240
AAGAGGATCG TGCCTGGTGG TGCGAAGATG GACACAGCTT CCATGCTCGA CGAAGCCATA
K R I V P G G A K M D T A S M L D E A I>

3300
CGTTACACCA AGTTCTTGAA ACGGCAGGTG AGGATTCTTC AGCCTCACTC TCAGATTGGA
R Y T K F L K R Q V R I L Q P H S Q I G>

3360
GCTCCTATGG CTAACCCCTC TTACCTTTGT TATTACCACA ACTCCCAACC CTGATGAACT
A P M A N P S Y L C Y Y H N S Q P *>

3420
ACACAGAAGC TCGCTAGCTA GACATTTGGT GTCATCCTCT CAACCTTTTT CATGTTGATA

3480
TATTATATAT AGATGCATAA AGATTCGATC CAAGATTGTA TGGGTGTTTT AATATTATTA

FIG. 8C.



3540
TTCTAAGATA TATGATGTAC AATTGTGTAC CAAGTTTCTT TATCTTGATA TCATATGCAT
3600
AAATAATTGG TGAATAAAAA GAAGATATTG ATTGTAAACA AAAAAAAGAA GATATTGATT
3660
GTTAATTAGG GTTTGATCAT TCTGTATGAA AGCTTTGGCC TGCAAATTAA TTTTCGATAT
3720
ATATATATAT ATATGGAGAA TATATATCAA ATACTTTTTT AATTGACTA TAATTTGTAT
3780
CAATTATCTG AATCTGATGA GTGTAGGTTA TATATGGATT AGCAAAAAAG AAAACAACCA
3840
TTATTACGCA CCTACATTAA AAATCATCCA CCAAAGAAGA AACCATCCTC AAGAGGGTTC
CC

FIG. 8D.

